



ARIZONA VORTEX

ロック エギゾチカ社 アリゾナ ボーテックスの開発について

アリゾナ ボーテックスはアリゾナ州北部の砂漠の山岳地帯で開発されました。そのデザインは、垂直方向のレスキュー活動を行うために、木製の柱で構築された人工的な高い位置を経由してロープの方向を変える作業を行う間に得られた専門的な知識がベースになっています。初めの開発作業はリード・ソーン氏の監督下で行われたロープス・ザット・レスキュー社（RTR）のセミナーで行われました。最初の金属製の試作機は、スチール製の四角いチューブとプレートが溶接されたイーゼル型のAフレームでした。それはとても重くて扱いにくかったのですが、デザインを立証して洗練するための試験台となりました。次にアルミ製の試作機が製造されました。その試作機は、その次の試作機が作られる前に、4回の1週間にわたって行われる「RTR リギングセミナー」でテストが行われました。そのさらに次の試作機にはレッグの長さを調節する機構が組み込まれ、爪の形状から名づけられたラプター（猛禽）フットが登場しました。その形状のフットは、鉾山や荒野の柔らかい土の場所で、受けた荷重を土の中に下向きに向かわせます。

その後3年間、世界中のレスキュー、リギングセミナー、ロープアクセスにおいて使用され、リード・ソーン氏はさらなる改良を重ねました。卓越した職人技を持つロック・エギゾチカ社のロック・トンプソン氏（写真右側）との出会いと、多くのユーザーの意見を取り入れることにより、次世代のアリゾナ ボーテックスを具現化することが出来ました。それは驚くほど多用途で、トリポッド、バイポッド、モノポッドとして使用することが出来ます。

アリゾナ ボーテックスの特長

- 高所やエッジのそばで「ハイポイントアンカー」を設置する事が出来ます。レッグやヘッド部を接続するピン以外はアルミ製で、軽量なため持ち運びが容易です。
- 状況に応じてトリポッド（イーゼルAフレーム）、バイポッド（Aフレーム）、モノポッド（ジンポール）の形に設定することが出来ます。
- ヘッドピンにカラビナを使用せずに、直接プーリーを取り付ける事が出来るので、ヘッド下の作業空間の減少が最小限で済みます。
- Aフレームに取り付けるイーゼルレッグ（サードレッグ）は、角度を 30° から 120° の間で自在に調節することが出来ます。



シアトルファイヤーラダーチームの訓練状況
コンファインドスペースを想定し、1セットの
アリゾナ ボーテックスを、バイポッドとモノ
ポッドに分離して使用



シアトルファイヤーラダーチームの訓練状況



シアトルファイヤーラダーチームの訓練状況



ニュージーランドでの講習
モノポッドとして使用



トレーニングについて

トリポッドは基本的に自立しますが、バイポッドとモノポッドは自立しません。不適切なリギングには危険が伴います。特にバイポッドとモノポッドを安全に設定するには、リギングの知識と適切なガイラインシステムが重要になります。リギング技術、ガイラインの張り方、アンカリング等の技術を得る必要があります。アリゾナ ボーテックスの使用に関する講習は、下記にて受け付けております。

有限会社フィールドワークス

〒180-0004

東京都武蔵野市吉祥寺本町2-26-12

クノス吉祥寺203

TEL 0422-23-0056

FAX 0422-23-0057

URL <http://www.canoelife.ne.jp>

アリゾナ ボーテックス



- ヘッドバッグ×1、フットバッグ×2、レッグバッグ×4の合計7つの黒い収納袋に、全てがコンパクトに収納されており搬送が容易です。
- ヘッドセットはAフレーム用とジンポール用の2つに分離し、それぞれを活用することが出来ます。Aフレーム部のヘッドピンには、少なくとも2個以上のプーリー、カラビナを使用せずに直接取り付けることが出来ます。
- ヘッドの部分に設けられているホールは、ガイラインを取り付けるためのものです。ロープを直接、またはカラビナに取り付けて接続します。
- トリポッドでの使用に限定されていますが、「ポータブルアンカー」としてNFPA1983基準に適合していることが認定されました。



ヘッドセットは、ゴールドとブルーの部分の2つに分離出来ます。ゴールドの部分のヘッドピンにプーリーを直接取り付けることが出来ます。
セットにハイライン キャリッジは含まれておりません。

【仕様】

内部クリアランス	: 2.7m
レッグ間 (Aフレーム)	: 2.6m
重量	: 33kg
レッグピン強度	: 80kN
ヘッドピン強度	: 142kN
安全荷重	: 2.7kN

【構成品】

1	×	ヘッドセット
3	×	アッパーレッグ
7	×	ロワーレッグ
3	×	ラプターフット (ピン付)
3	×	フラットフット (ピン付)
1	×	ヘッドセット プーリー
4	×	ヘッドピン
11	×	レッグピン
1	×	ヘッドバッグ
4	×	レッグバッグ
2	×	フットバッグ
1	×	ピンバッグ
15	×	ピンフラッグ
1	×	Φ8mmコード1.2m
1	×	取扱説明書

商品コード 727300

アリゾナ ボーテックス
ブラック

- レスキューのスペシャルオペレーション機材に含まれることが多くなるにつれ、目立たない色のバージョンの供給を要望されることが増えてきました。
- アリゾナ ボーテックスブラックは、オリジナルの構成品と色以外の違いはありません。ピン以外の部分は黒色の塗装が施されています。



モノポッド (ジンポール)



バイポッド (Aフレーム)



トリポッド (イーゼルAフレーム)

商品コード 727305